



Porteros Telefónicos

Manual de instalación: Frente Antivandálico

Industria Argentina

Productos de Línea Titanium:

- Security Phone
- Frente multifamiliar
- MP Siemens
- IP Access
- SPHA



Otros productos de la Línea Titanium:

- IP Access con cámara
- IP Entrix
- IP Entrix con cámara



Instalación:

Se debe contar con una superficie plana, ya sea con una caja eléctrica 10x5 por detrás, donde irá atornillado el frente antivandálico o bien, contar con la posibilidad de realizar agujeros en la pared para poder insertar los tarugos y tornillos necesarios.

El frente posee 2 agujeros por donde pasar los cables para conectar el equipo. El agujero central, está previsto para pasar un cable UTP categoría 5, que se conecta al conector RJ 45 de la placa, posibilitando la comunicación del equipo. El segundo, situado a la derecha del equipo, puede usarse o no: sirve para pasar los cables necesarios para controlar la puerta de acceso.
Notese que este último viene de fábrica con un tapón ciego, el cual no debe sacarse bajo ninguna circunstancia si no se pasarán cables a través de él.
En caso de realizar la instalación del control de puerta, entonces se debe cambiar la goma ciega en este agujero por el pasacables provisto con el producto. Es de vital importancia tener estas gomas colocadas para evitar filtraciones de agua prolongando la vida del equipo.

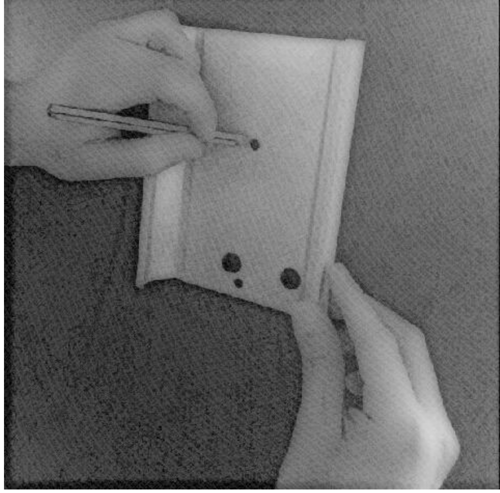
En caso de contar con una caja eléctrica embutida 10x5 para instalar el equipo, comenzar desde el **PASO 4.** En caso de coontar con una caja 5x5 o sólo un agujero en la pared por donde pasan los cables, proceder como se indica a continuación.

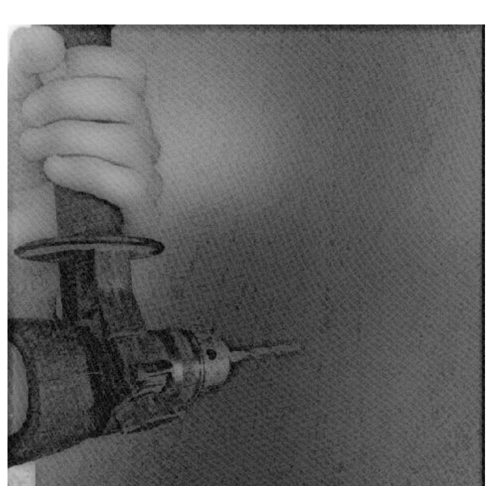


PASO 1: Marcar agujeros (Figura 1).

Se debe proceder en la creación de 2 agujeros marcando con un lápiz los dos agujeros de fijación.
Los agujeros más pequeños, de 5 mm, corresponden a los agujeros de fijación que se encuentran en la línea vertical centrados en el medio del chasis y separados por 83 mm aproximadamente.

Los agujeros para cables son los que se encuentran con gomas antifiltrado.


Figura 1.


Figura 2.

PASO 2: Perforación (Figura 2).

Utilizando un taladro de mano, se deben realizar en la pared los dos agujeros de fijación con una mecha de 6 mm de diámetro y un tipo de punta según sea el material en cuestión.

Asegúrese de que los agujeros sean realizados lo más perpendiculares posible al plano de la pared para evitar esfuerzos innecesarios a la hora de amurallar el equipo a la pared. A su vez, se recomienda corroborar la ubicación de las marcas de agujeros en la pared y durante la realización de estos, pues un desfasaje en la posición entorpecería la instalación del producto.

PASO 3: Colocar tacos Fisher (Figura 3).

Una vez realizados los agujeros de fijación, se deben insertar dentro de estos los dos tacos Fisher provistos. Estos deben quedar presentados al ras de la superficie de la pared, sin hundirlos dentro de ella. Se puede utilizar un martillo u otro elemento similar para su fijación.


Figura 3.

Finalmente, el **Frente Antivandálico** debe quedar presentado como lo muestra la *Figura 16.*



Figura 16.

Es importante que, por un lado, el producto cumple con la **norma IP 65** y, por otro, tomarse el tiempo necesario para amurar correctamente el producto y, de esta manera, asegurarse de tener un producto antivandálico e inmune a inclemencias climáticas.

PASO 10: Encaje completo del frente sobre el chasis.

Como se muestra en la *Figura 12*, utilizando ambas manos, se debe ejercer fuerza hacia abajo sobre el frente, de manera tal que la parte superior encaje completamente sobre el chasis, como se puede observar en la *Figura 13*.

Luego, se debe ejercer fuerza con los pulgares sobre las dos esquinas inferiores del frente para lograr que este encaje por completo sobre el chasis.

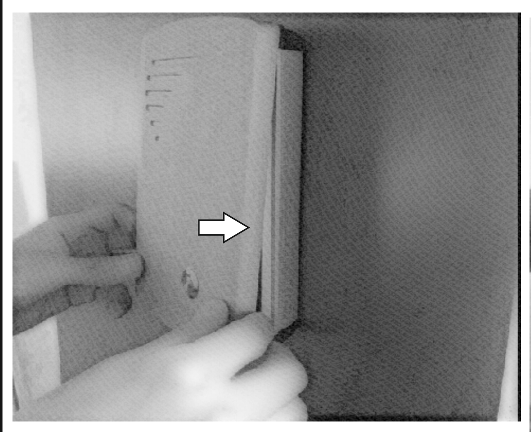


Figura 13.

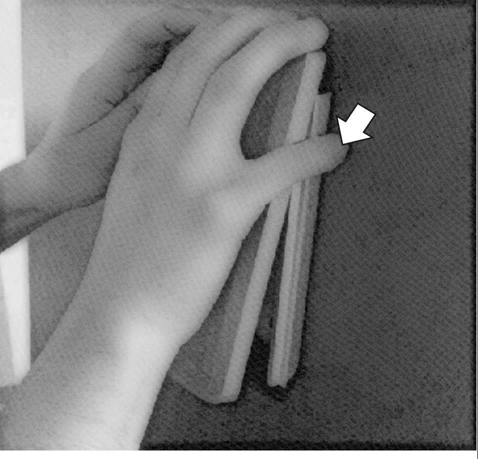


Figura 12.

PASO 11: Ajuste de tornillo antivandálico (Figuras 14 y 15).

Sujetando y presionando lo suficiente con una mano el frente al chasis, con la otra se debe insertar el tornillo antirobo y ajustar el mismo con la llave, ambos provistos con el producto.

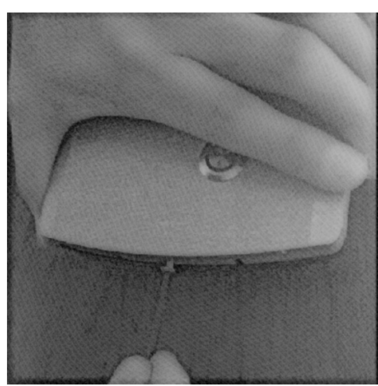


Figura 14.

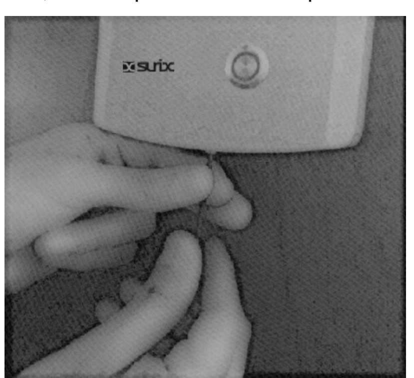


Figura 15.

PASO 4: Paso de cable (figura 4).

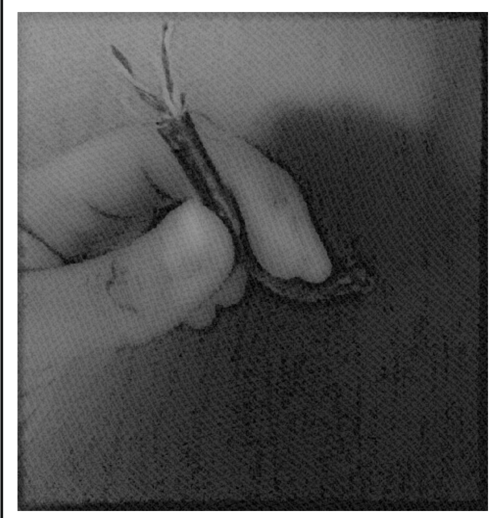


Figura 4.

Previamente a la sujeción del equipo, es necesario pasar un cable UTP categoría 5 (preferentemente de la marca AMP o F

URUKAWA para una buena inmunidad al ruido) sin ficha macho RJ 45 conectado en el extremo pasante. Es recomendable que el cable no quede expuesto más de 8 cm por fuera de la pared, de manera tal que permita luego crimpear la punta con una ficha macho RJ 45, y al mismo tiempo quedar dentro del equipo y/o caja 10x5 al colocar el frente.
En caso de realizar control de puerta de acceso, se debería pasar otro cable más, de idéntica manera y características por el segundo pasacable. En este caso, se deberá remover la goma ciega de antifiltrado y colocar el pasacable provisto con el producto, idéntica a la colocada en el agujero central para cable. Posteriormente, se debe insertar el o los cables a través de las gomas de antifiltrado.

NOTA: Es sumamente necesario que se utilice también un cable UTP CAT 5 para el cableado para el control de acceso, u otro cable de grosor equivalente, puesto que un cable más delgado favorecería el filtrado de agua. En caso que no sea posible contar con éste, procure sellar herméticamente la luz que quede entre el cable y las gomas de antifiltrado.

PASO 5: Colocar gomas de antifiltrado (Fig. 5).

Se deben colocar las gomas en los tornillos de fijación, ambos provistos con el producto, dejando el lado el plano de la goma, de manera tal que, luego esta asienta sobre la parte frontal del producto y su lado curvo haga tope en la cabeza del tornillo.
Es de suma importancia no saltear este paso, y procurar no romper esta goma ya que asegura la durabilidad del producto.



Figura 5.

PASO 6: Inserción de los tornillo de fijación (Figura 6).

Se deben insertar los tornillos de fijación, con sus gomas de antifiltrado colocadas, a través de los agujeros del chasis del equipo (en caso de contar con una caja eléctrica 10x5, usar los tornillos de fijación más pequeños).
Colocar la arandela provista con el producto únicamente para el tornillo superior. La importancia de esta radica en que, al atornillar el equipo, ayuda a que el chasis no se curve cambiando la configuración mecánica del mismo, pudiendo dar lugar a que el frente no encaje correctamente en el chasis amurallado.

A modo informativo, es necesario saber que el espacio que debe quedar entre el equipo y la pared, permite que el agua circule evitando que ese caudal fluya por delante del portero. Por tanto, es importante asegurarse que este espacio exista. Para ello, los tornillos deben ajustarse moderadamente, evitando realizar fuerza excesiva.

Una vez amurallado el chasis en la pared, lucirá como se muestra en la *Figura 7.*

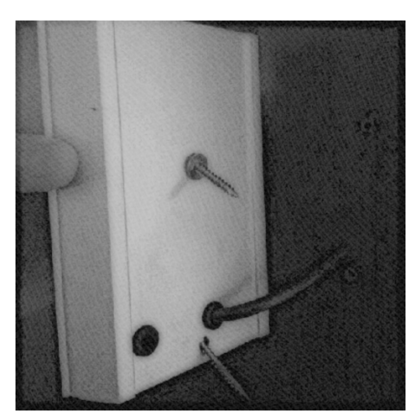


Figura 6.



Figura 7.

PASO 7: Crimpeado de ficha macho RJ 45 (Figura 8).

Para poder conectar el cable al equipo, es necesario colocar en el extremo del cable un conector macho RJ 45 provisto con el producto. Para esto, se debe tener un mínimo de experiencia en la materia, pues su incorrecta configuración devendría en fallas del sistema.
Utilizando una pinza para crimpear cables, se debe armar el conector pudiendo ser un cable cruzado o directo, indistintamente.



Figura 8.

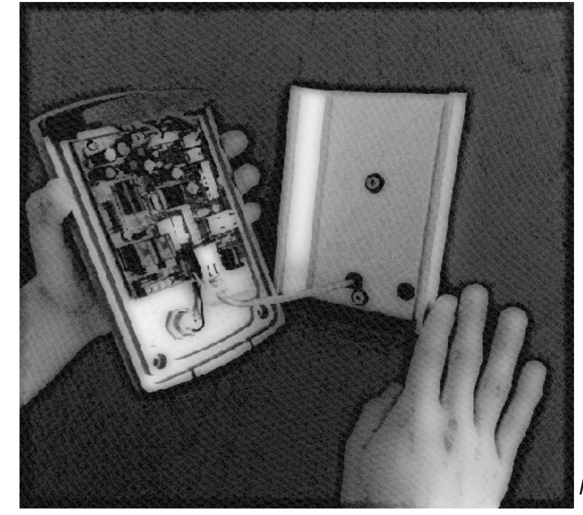


Figura 9.

PASO 8: Conexión del producto (Figura 9).

Conecte el cable Ethernet al conector RJ 45 del equipo.

PASO 9: Colocación del Frente Antivandálico.

Como se muestra en la *Figura 10*, se coloca el frente alineado con el chasis amurado a la pared, y desfasando el primero 5 cm hacia arriba con respecto del chasis. Primero, se debe hacer coincidir la rendija derecha del frente con el lado derecho del chasis sin asentar el lado izquierdo, y a su vez, con una leve inclinación del frente respecto de la pared, como se muestra en la *Figura 11*, de manera tal que el contacto entre el frente y el chasis sea en un único punto.
Una vez que se hizo contacto en el punto superior derecho del chasis, se debe ejercer una fuerza moderada hacia la derecha (apenas aumentando la separación de los perfiles del chasis en los que encaja el frente) y, sin disminuir esta fuerza, asentar el lado izquierdo del frente en el chasis procurando mantener la inclinación del frente respecto de la pared.

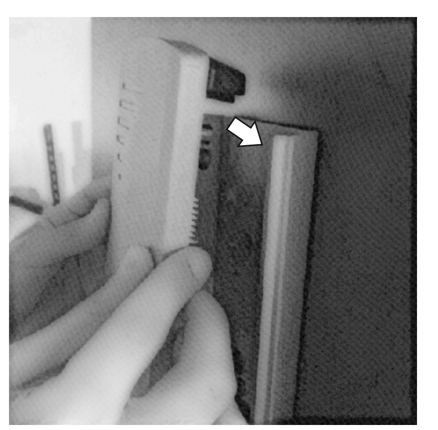


Figura 10.

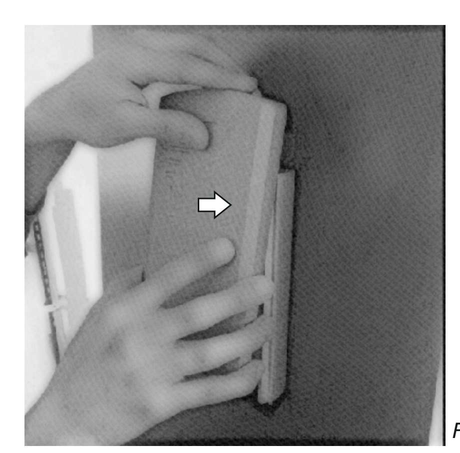


Figura 11.